

KUPNÍ SMLOUVA

1. Smluvní strany

Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
zastoupený prof. MUDr. Markem Svobodou, Ph.D., ředitelem
IČO: 00209805, DIČ: CZ00209805
bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú.: 87535621/0710
(dále jen „kupující“)

a

BARIA s.r.o.

se sídlem Jižní 393, 252 44 Psáry-Dolní Jirčany
zastoupená Mgr. Janou Barborkovou, MBA, jednatelkou
IČO: 26697904, DIČ: CZ26697904
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú.: 840 293 79/0800
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka 88090
(dále jen „prodávající“)

na základě vítězství prodávajícího ve výběrovém řízení k veřejné zakázce **Mikrotomy**, evidenční číslo veřejné zakázky: VZ0169568, zadávané kupujícím uzavírají v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu sáňkový mikrotom SM2010R a kryostat CM1950, konfigurace 5 včetně příslušenství dle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy (dále jen „zařízení“), převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení a dále se v souvislosti s dodáním zařízení zavazuje k:
 - o instalaci / montáži a uvedení zařízení do provozu,
 - o provést školení nebo instruktáž dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), je-li instruktáž vyžadována výrobcem dle návodu k použití, v rozsahu dle doporučení výrobce zařízení, v češtině, v sídle kupujícího,
 - o dodání všech dokladů a dokumentů potřebných k převzetí a užívání zařízení v souladu s právními předpisy, zejména:
 - uživatelských manuálů / návodů k obsluze a technických manuálů v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě,
 - dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů,
 - o odvozu veškerých obalů zařízení a obdobných materiálů.
- 2.2. Prodávající se v záruční době zavazuje k provádění a poskytování následujících služeb (dále jen „služby“):
 - o provádění bezpečnostně technických kontrol zařízení.
- 2.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zařízení převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu, dále se zavazuje zaplatit dohodnutou cenu za řádně a včas provedené a poskytnuté služby.

3. Doba a místo dodání zařízení

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat zařízení a splnit svoje ostatní závazky dle čl. 2.1. smlouvy do 60 dnů od dne nabytí účinnosti smlouvy.
- 3.2. Prodávající se zavazuje dodat zařízení na Úsek diagnostické bioptické patologie Masarykova onkologického ústavu (Žlutý kopec 7, 656 53 Brno, Wernerův pavilon, 1. nadzemní podlaží).

4. Předání a převzetí zařízení

- 4.1. Prodávající se zavazuje do 10 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy zaslat kupujícímu návrh časového harmonogramu dodání, předání a převzetí zařízení a splnění dalších závazků dle čl. 2.1. smlouvy (nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je dodání, předání i převzetí zařízení možné pouze v pracovní dny v době od 8.00 do 15.00 h). Smluvní strany si navržený časový harmonogram potvrdí, případně se domluví jinak.
- 4.2. Kupující se zavazuje převzít zařízení, jsou-li závazky prodávajícího dle čl. 2.1. smlouvy splněny řádně (zejména je-li zařízení v souladu se smlouvou, právními předpisy a technickými normami; tj. je-li zařízení dodáno řádně) a včas, v opačném případě není kupující povinen zařízení převzít.

4.3. Prodávající se zavazuje o předávacím řízení pořídít ve 2 vyhotoveních zápis obsahující:

- identifikaci smluvních stran,
- specifikaci zařízení,
- prohlášení kupujícího, zda zařízení převzal (bez výhrad / s výhradami) či nepřevzal,
- datum vyhotovení zápisu,
- pokud kupující zařízení převezme, je (kupující) do zápisu povinen uvést:
 - datum provedení školení / instruktáže k zařízení,
 - seznam předaných dokladů,
 - vymezení případných vad, se kterými je zařízení převzato (včetně termínů pro jejich odstranění),

pokud kupující zařízení nepřevzme, je do zápisu povinen uvést:

- vymezení důvodů nepřevzetí zařízení.

Smluvní strany obsah zápisu potvrdí podpisy svých zástupců na obou vyhotoveních zápisu, každá smluvní strana obdrží jeden.

4.4. Zařízení se považuje za předané / převzaté okamžikem, ve kterém kupující podepíše zápis dle čl. 4.3. smlouvy, ze kterého vyplývá, že kupující zařízení převzal.

4.5. Prodávající je povinen na vlastní náklady odvézt veškeré obaly zařízení a obdobné materiály a dále postupovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nedomluví-li se smluvní strany jinak.

4.6. Prodávající je v případě, že kupující v souladu se smlouvou zařízení odmítne převzít, povinen zařízení včetně veškerých obalů zařízení na vlastní náklady odvézt.

5. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na zařízení

5.1. Okamžikem převzetí zařízení kupujícím na kupujícího přechází vlastnické právo k zařízení a nebezpečí škody na zařízení.

6. Odpovědnost za vady, záruka za jakost zařízení

6.1. Prodávající odpovídá za vady zařízení, jež má zařízení v době jeho předání, i za vady zjištěné v době záruky za jakost (dříve a dále jen „záruka“ a „záruční doba“).

6.2. Prodávající poskytuje na zařízení záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou není zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zařízení kupujícím.

6.3. Prodávající se zárukou zavazuje, že zařízení bude v záruční době plně funkční, v souladu se smlouvou, s prohlášeními prodávajícího, s právními předpisy a že bude mít vlastnosti uváděné prodávajícím a výrobcem zařízení a neuvádí-li je, pak vlastnosti obvyklé.

6.4. Kupující je v případě vady zařízení povinen vadu prodávajícímu nahlásit (reklamovat) a uvést, jak se vada projevuje. Kupující je oprávněn uvést, zda vada vylučuje či omezuje provoz zařízení (pokud kupující v konkrétním případě výslovně neuvede jinak, má se za to, že jde o vadu neomezující provoz).

6.5. V případě vady zařízení má kupující ze strany prodávajícího nárok na / je oprávněn k:

- bezplatné odstranění vady zařízení opravou (vždy),
- bezplatné odstranění vady zařízení dodáním nového bezvadného zařízení (jedná-li se o nejméně třetí výskyt vady téhož druhu bránící řádnému užívání zařízení nebo i v případě, že se jedná o první či druhý výskyt vady téhož druhu bránící řádnému užívání zařízení, kterou prodávající neodstranil opravou ani do 30 dnů ode dne doručení oznámení kupujícího prodávajícímu, že je v prodlení s opravou dotčené vady),
- poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny (vždy) anebo
- odstoupení od smlouvy (v případě, že prodávající neodstranil vadu postupem dle bodu druhého ani do 30 dnů poté, co jej k tomu kupující vyzval).

6.6. Prodávající je povinen odstranit vadu za podmínek a v termínech dle čl. 8.3. a násl. smlouvy, pokud se smluvní strany nedomluví jinak.

6.7. Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka za jakost.

7. Provádění bezpečnostně technických kontrol

7.1. Prodávající se zavazuje provádět jednotlivé úkony služeb dle tohoto článku smlouvy (dále také „servisní zásahy“) v termínech dle domluvy s kupujícím, obvykle v pracovní dny v době od 7.00 do 15.00 h.

7.2. Prodávající se zavazuje provádět **pravidelné bezpečnostně technické kontroly zařízení** (dále jen „PBTk“) alespoň v rozsahu a četnosti dle zákona o zdravotnických prostředcích.

Prodávající se zavazuje o každé provedené PBTK vypracovat protokol a do 30 dnů od provedení PBTK jej v jednom vyhotovení předat kupujícímu; jedno vyhotovení protokolu si ponechá prodávající.

- 7.3. Jednotlivé servisní zásahy se považují za řádně provedené dnem podepsání protokolu / servisního výkazu ze strany kupujícího.
- 7.4. Neprovede-li prodávající servisní zásah řádně a včas, je kupující oprávněn zajistit si jeho provedení prostřednictvím jiných dodavatelů, a to nejvýše za cenu na trhu obvyklou, v takovém případě o této skutečnosti prodávajícího neprodleně informuje. Proávající je následně povinen kupujícímu takto provedený servisní zásah uhradit, a to do 10 dnů ode dne doručení faktury prodávajícímu (kupující zároveň předloží kupujícímu doklad o úhradě servisního zásahu). Od okamžiku oznámení kupujícího prodávajícímu, že bude postupovat dle tohoto odstavce, se doba prodloužení prodávajícího s provedením servisního zásahu nezvyšuje.

8. Odstraňování vad zařízení

- 8.1. Kupující je v případě vady zařízení povinen vadu prodávajícímu nahlásit a uvést, jak se vada projevuje. Kupující je dále oprávněn uvést, zda vada vylučuje či omezuje provoz zařízení (pokud kupující v konkrétním případě výslovně neuvede jinak, má se za to, že jde o vadu neomezující provoz).
- 8.2. Proávající je v případě nahlášení vady zařízení povinen vadu zařízení bezplatně odstranit opravou, příp. dodáním nového bezvadného zařízení (volba náleží prodávajícímu).
- 8.3. Proávající je povinen odstranit vadu v následujících termínech:

Vada	Termín pro odstranění vady
vylučující provoz	do 16 hodin od nahlášení vady
omezující provoz	do 40 hodin od nahlášení vady
neomezující provoz	do 120 hodin od nahlášení vady

- 8.4. V případě, že prodávající prokáže kupujícímu, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, prodlužuje se tato lhůta na dvojnásobek a v případě dodání nového bezvadného zařízení na trojnásobek.
- 8.5. Doba pro odstranění vad běží (pouze) v pracovní době kupujícího, tj. pouze v pracovní dny v době od 7.00 do 15.00 h (případně prodloužení s odstraněním vady se tedy také počítá pouze v této době).
- 8.6. Po odstranění vady je prodávající povinen předat kupujícímu servisní výkaz, ve kterém bude vymezena dotčená vada, způsob a čas jejího odstranění. Pokud je vada skutečně odstraněna, kupující servisní výkaz neprodleně potvrdí (podepíše). Vada se považuje za odstraněnou okamžikem uvedeným v servisním výkazu (ze kterého vyplývá, že vada byla odstraněna), pokud tento okamžik není ve výkazu uveden, pak okamžikem potvrzení servisního výkazu kupujícím. V případě, že kupující nebude s obsahem servisního výkazu souhlasit, je oprávněn vznést k výkazu své připomínky. Proávající je povinen se k těmto vyjádřit nejpozději do 2 dnů ode dne jejich doručení. V případě, že prodávající tyto připomínky akceptuje nebo v případě marného uplynutí uvedené doby, se servisní výkaz považuje za odsouhlasený ve znění připomínek kupujícího. V případě, že připomínky kupujícího prodávající neakceptuje, zavazují se smluvní strany vyvinout maximální součinnost, aby došlo ke shodě. Neposkytnutí součinnosti se považuje za podstatné porušení smlouvy.

9. Komunikace a oprávnění pracovníků smluvních stran, řešení sporů

- 9.1. Veškerá jednání a komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat přednostně prostřednictvím osob a kontaktních údajů vymezených v příloze č. 3 smlouvy. V této příloze jsou rovněž vymezena oprávnění těchto osob.
- 9.2. Smluvní strany se zavazují případné spory související se smlouvou řešit přednostně smírnou cestou. Nedojde-li k vyřešení sporu smírnou cestou, je každá ze smluvních stran oprávněna přistoupit k řešení sporu soudní cestou. Smluvní strany v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají jako místně příslušný soud Městský soud v Brně. Smluvní strany dále sjednávají, že smlouva a veškeré nároky nebo spory vzniklé na jejím základě nebo v souvislosti s ní (včetně mimosmluvních sporů a nároků) se budou řídit českým právem a budou vykládány v souladu s právními předpisy České republiky.

10. Další práva a povinnosti prodávajícího

- 10.1. Proávající je povinen poskytovat služby v souladu s právními předpisy. Proávající je v této souvislosti povinen provádět / poskytovat služby výhradně prostřednictvím osob k tomu v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a dalšími právními předpisy oprávněných.
- 10.2. Proávající je povinen před zahájením provádění / poskytování jakékoli služby uvědomit o svém příchodu pověřené osoby kupujícího.
- 10.3. Proávající je povinen používat při poskytování služeb dle smlouvy výhradně svoje vlastní zařízení (včetně měřicí techniky) a spotřební materiál.

11. Další práva a povinnosti kupujícího

- 11.1. Kupující je povinen používat zařízení v souladu s instrukcemi výrobce zařízení uvedenými v dokladech dodaných prodávajícím.
- 11.2. Kupující je povinen v dohodnutých termínech zajistit, aby zařízení bylo připraveno k provedení servisního zásahu, a umožnit servisnímu technikovi prodávajícího přístup k zařízení.
- 11.3. Kupující je povinen po celou dobu servisního zásahu na zařízení zajistit přítomnost pověřené osoby a poskytnout prodávajícímu přístrojový deník zařízení.

12. Kupní cena a platební podmínky

- 12.1. Celková cena za splnění závazků prodávajícího vyplývajících z čl. 2.1. smlouvy (dále jen „kupní cena“) činí:

Kupní cena bez DPH:	1 271 280,00 Kč
DPH (21) %:	266 968,80 Kč
Kupní cena včetně DPH:	1 538 248,80 Kč

Rozklad kupní ceny dle jednotlivých položek včetně informace o jednotkových cenách a množství jednotlivých položek je uveden v příloze č. 2 smlouvy.

- 12.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související se splněním dotčených závazků a je stanovena jako konečná a nepřekročitelná. V případě změny sazby DPH se výše kupní ceny včetně DPH a vlastní DPH upraví dle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 12.3. Kupní cena bude uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zařízení kupujícím s dobou splatnosti do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícím.
- 12.4. Cena za poskytování služeb v záruční době činí **0 Kč bez DPH / měsíčně** (dále jen „cena služeb“). Rozklad ceny služeb včetně informace o jednotkových cenách je uveden v příloze č. 2 smlouvy.
- 12.5. V ceně služeb jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním smlouvy (včetně cestovních).
- 12.6. Cena služeb bude hrazena na základě faktur vystavovaných prodávajícím do tří pracovních dní od posledního dne každého kalendářního roku), a to zpětně. Cena služeb je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícím. V případě, že v dotčeném období jsou služby poskytovány pouze v části období, je prodávající oprávněn za toto období fakturovat cenu služeb pouze v poměrné výši. DPH bude dopočítána a uhrazena ve výši dle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 12.7. Veškeré faktury musí splňovat požadavky daňového dokladu a být v souladu s právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoDPH“). Na faktuře musí být uveden název veřejné zakázky: „**Mikrotomy**“, evidenční číslo veřejné zakázky: „VZ0169568“.
- 12.8. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti dle právních předpisů, popř. bude-li obsahovat jiné chyby či nedostatky, je kupující oprávněn fakturu vrátit, přičemž nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené faktury kupujícím.
- 12.9. Bude-li kupující k datu uskutečnění zdanitelného plnění či k datu poskytnutí úplaty za něj dle ZoDPH ručit za nezaplacenou DPH (§ 109 ZoDPH) ze strany prodávajícího, je oprávněn část kupní ceny odpovídající DPH uhradit přímo na bankovní účet příslušného správce daně. Část kupní ceny odpovídající DPH se v takovém případě považuje za uhrazenou.

13. Smluvní sankce

- 13.1. Kupující je za každý započatý den prodlení s úhradou kupní ceny a ceny služeb povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
- 13.2. Proávající je za každý započatý den prodlení s dodáním zařízení povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu 2.000 Kč.
- 13.3. Proávající je za každou započatou hodinu (resp. každý započatý den) prodlení s odstraněním vady zařízení povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu:

Vada	Smluvní pokuta
vylučující provoz	400 Kč za každou započatou hodinu prodlení
omezující provoz	300 Kč za každou započatou hodinu prodlení
neomezující provoz	300 Kč za každý započatý den prodlení

- 13.4. Proávající je za každý započatý den prodlení s provedením BTK zařízení povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu 500 Kč. Způsobí-li toto prodlení vyloučení či omezení provozu zařízení, pak ve výši:

Prodlení	Smluvní pokuta
vylučující provoz	2.000 Kč za každý započatý den prodlení
omezující provoz	1.000 Kč za každý započatý den prodlení

- 13.5. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu do 10 dnů ode dne doručení jejího vyúčtování prodávajícímu.
- 13.6. Zaplacení jakékoli z výše uvedených smluvních pokut se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody ve výši přesahující smluvní pokutu.

14. Platnost a účinnost smlouvy, změny smlouvy

- 14.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 14.2. Plnění předmětu smlouvy před účinností smlouvy se považuje za plnění dle smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí smlouvou.
- 14.3. Smlouvu lze změnit výhradně dohodou smluvních stran v písemné formě podepsanou oběma smluvními stranami, přednostně prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků. Výjimkou je změna adresy sídla a kontaktních údajů, v takovém případě postačuje oznámení dotčené smluvní strany doručené v písemné formě druhé smluvní straně, v případě změny adresy sídla spolu s doklady prokazujícími oznamovanou změnu; ke změně smlouvy dochází dnem doručení oznámení druhé smluvní straně.
- 14.4. Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem kupujícího.
- 14.5. Smluvní strany se nad rámec § 576 občanského zákoníku pro případ neplatnosti některého z ustanovení smlouvy či celé smlouvy zavazují, že si poskytnou potřebnou součinnost k uzavření dohody, kterou by dotčené ustanovení, případně celou smlouvu, nahradily tak, aby obsah a účel smlouvy zůstal v nejvyšší možné míře zachován.
- 14.6. Každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Na straně kupujícího se za podstatné porušení smlouvy považuje jeho prodlení s úhradou kupní ceny přesahující 60 dnů. Na straně prodávajícího se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména jeho prodlení s řádným dodáním zařízení přesahujícím 30 dnů a situace popsaná v čl. 6.5. smlouvy.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení. Je-li tato smlouva podepisována elektronicky, každá ze stran obdrží její shodné, elektronicky podepsané vyhotovení.
- 15.2. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy a případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ukončuje, a to zejména v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní kupující, kupující správnost uveřejnění do jednoho měsíce od uzavření smlouvy ověří.
- 15.3. Prodávající bere na vědomí, že je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Prodávající se ke stejnému spolupůsobení a poskytování součinnosti kontrolním orgánům zavazuje zavázat rovněž své poddodavatele.
- 15.4. Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směny, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli. Nedodržení tohoto závazku je podstatným porušením smlouvy.
- 15.5. Nedílnou součástí smlouvy jsou její přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení,
 - Příloha č. 2 – Rozklad kupní ceny a ceny služeb,
 - Příloha č. 3 – Kontaktní údaje.
- 15.6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí, na důkaz výše uvedeného připojují své vlastnoruční podpisy.

V Brně dne 08-09-2023

V Psárech dne 06-09-2023

za kupujícího:
prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.
ředitel Masarykova onkologického ústavu

za prodávajícího:
Mgr. Jana Barborková, MBA
jednatelka BARIA s.r.o.

Technická specifikace zařízení

Mikrotom sáňkový (zařízení A)		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Poznámky
Sáňkový mikrotom pro horizontální krájení vzorků v parafínu, umožňující použití jak mikrotomových žiletek, tak standardních mikrotomových nožů, a dále zahrnující držák vzorku s možností rychloupínání histologických kazetek se vzorkem a s možností upínání histotopogramových kazet se vzorkem	ANO	
Rozsah krájení min. 0,5 – 60 µm	ANO	
Automatický posun min. 0,5 – 30 µm	ANO	
Horizontální posun min. 150 mm	ANO	
Vertikální zdvih min. 50 mm	ANO	
Maximální velikost vzorku min. 50 × 60 × 40 mm	ANO	
Antistatická vana s objemem min. 1250 ml	ANO	
Individuální nastavení směru otáčení kliky pro makroposun (ve směru i proti směru otáčení hodinových ručiček)	ANO	
Ovládání mikroposunu směrem k sobě i od sebe	ANO	
Upínání vzorku do rychlosvorky	ANO	
Upínání histotopogramových kazet	ANO	
Krájení pomocí mikrotomových žiletek	ANO	
Krájení pomocí mikrotomových nožů	ANO	
Aretace saňového posunu	ANO	
Mikrotom zmrazovací (zařízení B)		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Poznámky
Plně motorizované krájení s možností manuálního krájení	ANO	
Rozsah krájení min. 1 – 100 µm	ANO	
Rozsah seřezávání min. 1 – 600 µm	ANO	
Horizontální posun min. 25 mm	ANO	
Vertikální zdvih min. 50 mm	ANO	59 mm ± 0,5 mm
Maximální velikost vzorku min. 50 × 80	ANO	
Desinfekce vzorku pomocí UV záření	ANO	
Antibakteriální úprava povrchu zařízení pomocí nano stříbra	ANO	
Kryokomora		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Poznámky
Rozsah teplot min. 0°C až -35°C	ANO	
Chlazená hlava	ANO	-10 až -50 °C
kapacita chlazení min. 650 W	ANO	690 W
automatické odmrazení	ANO	horkým plynem, volitelný čas
interval odmrazení min. jednou za 24 hodin	ANO	nebo manuálně
doba odmrazení max. 30. minut	ANO	12 minut
automatické vypnutí odmrazení	ANO	
rychlomrazící pult na vzorky	ANO	
Počet mrazících pozic min. 15	ANO	15+2
Peltierův článek	ANO	2 pozice, -52 °C

baria

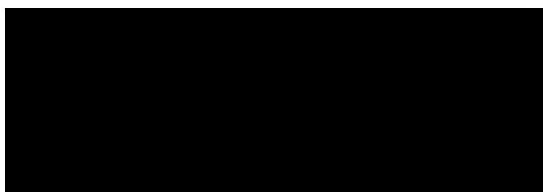
Point to Point.

Technické specifikace

LEICA SM2010R



Leica
MICROSYSTEMS



Základní parametry LEICA SM2010R (1492010RUEL)

rozsah krájení	0,5 - 60 μm
možnosti krájení	od 0,5 - 5 μm po 0,5 μm
	od 5 - 10 μm po 1 μm
	od 10 - 20 μm po 2 μm
	od 20 - 60 μm po 5 μm
automatický posuv	od 0,5 - 30 μm
vertikální zdvih	cca 50 mm
horizontální posuv	cca 150 mm
maximální velikost vzorku	50 × 60 × 40 mm
orientace vzorku	$\pm 8^\circ$
deklinace	$0^\circ - 45^\circ$
posun nože	kuličková, bezúdržbová ložiska
rozměry v mm (š × v × h)	390 × 343 × 430

Sídlo firmy:
BARIA s.r.o.
Jižní 393
252 44 Psáry
– Dolní Psáry

Kancelář (objednávky):
BARIA s.r.o.
Vídeňská 1764/158
148 00 Praha 4
info@baria.cz

IČ: 26697904
DIČ: CZ26697904
tel: +420 244 911 228
fax: +420 323 550 123
web: www.baria.cz

Ostatní parametry LEICA SM2010R (1492010RUEL)	
precizní orientace vzorku s definovanou nulovou pozicí	ANO (pomocí červených indikátorů)
možnost individuálního nastavení směru otáčení klíčky pro makro posuv	ANO (ve směru a proti směru hodinových ručiček)
možnost ovládat mikro posuv oběma směry	ANO (možnost stlačení od sebe i k sobě)
velkoobjemová, antistatická odpadní nádoba	ANO (samostatně vyjímatelná)
ochranné prvky pro větší bezpečnost obsluhujícího personálu	ANO (uzavíratelný chránič žiletky)
bezdotykové vkládání a vyndávání žiletky	ANO
možnost uchycení megakazet	ANO
nastavení krájecího okénka	ANO
možnost upínání vzorku do rychlosvorky	ANO
možnost krájení pomocí low profile žiletek	ANO
možnost krájení pomocí mikrotomových nožů	ANO (volitelné příslušenství)
aretace saňového posunu	ANO
ergonomická rukověť	ANO (individuálně nastavitelná)

Sídlo firmy:
 BARIA s.r.o.
 Jižní 393
 252 44 Psáry
 – Dolní Psáry

Kancelář (objednávky):
 BARIA s.r.o.
 Vídeňská 1764/158
 148 00 Praha 4
 info@baria.cz

IČ: 26697904
DIČ: CZ26697904
tel: +420 244 911 228
fax: +420 323 550 123
web: www.baria.cz

Unikátní vlastnosti sáňkového mikrotomu SM2010R:

Sáňkový mikrotom Leica je konstruovaný jako stolní přístroj nenáročný na údržbu. Jeho robustní konstrukce a stabilita umožňuje vysoce kvalitní krájení histologických a jiných vzorků.

- **rozsah a tloušťka krájení**

Systém nabízí velký rozsah krájení vzorků. Velmi oceňované je nastavení krájecího kroku v malých tloušťkách po 0,5 μm a 1 μm v daném rozsahu.

- **horizontální posuv**

Velký horizontální posuv umožňuje krájení preparátů různých velikostí. Je možné použít různé druhy kazetových svorek bez jakéhokoliv omezení.

- **orientace vzorku**

Přesná orientace vzorku do 8° ve směru XY s definovanou nulovou pozicí. Nulová pozice je výborným nástrojem pro lepší rovnání preparátu během procesu krájení. Již se nemůže stát, že by se vzorek začal zakrjavovat křivě.

- **individuální nastavení směru otáčení kličky pro hrubý posuv**

Otáčení kličky je možné zvolit ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček. Jedná se o uživatelsky velmi flexibilní řešení, které se přizpůsobí požadavkům všech uživatelů.

- **ovládání mikroposuvu oběma směry**

Možnost provádět mikroposuv jak stlačením páky od sebe tak k sobě pro zjednodušení práce obsluhujícího personálu.

- **ochranné prvky**

Mikrotom je vybaven celou řadou ochranných prvků. Aretace nožových sání pro bezpečné zajištění mikrotomu. Integrovaný chránič žiletky umožňuje uzavřít ostří a tak větší bezpečnost uživatele např. během údržby mikrotomu.

- **bezdotykové vkládání a vyndávání žiletky**

Zcela bezpečná manipulace při výměně žiletky pro obsluhující personál.

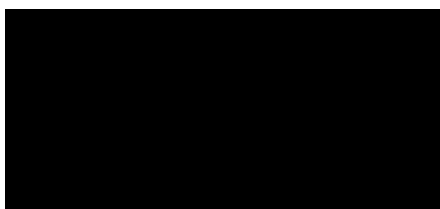
- **ergonomická rukověť**

Nastavitelná ergonomická rukověť dle požadavků obsluhujícího personálu.

Technické specifikace LEICA kryostat CM1950



Leica
BIOSYSTEMS



Základní parametry LEICA CM1950 (1491950C5EU)

MIKROTOMOVÁ ČÁST

typ krájení	plně motorizované s možností manuálního krájení
rozsah krájení	1 - 100 μm
možnosti krájení	od 1 - 5 μm po 0,5 μm od 5 - 20 μm po 1 μm od 20 - 60 μm po 5 μm od 60 - 100 μm po 10 μm
rozsah seřezávání	1 – 600 μm
možnosti seřezávání	od 1 - 10 μm po 1 μm od 10 - 20 μm po 2 μm od 20 - 50 μm po 5 μm od 50 - 100 μm po 10 μm od 100 - 600 μm po 50 μm
nastavitelná rychlost krájení vzorku	pomalá: 0 – 50 řezů/min. rychlá: 0 - 85 řezů/min.
vertikální zdvih	59 mm \pm 0,5 mm
horizontální posuv	25 mm \pm 1 mm
hrubý elektrický posuv	pomalý: 300 $\mu\text{m/s}$ rychlý: 900 $\mu\text{m/s}$
maximální velikost vzorku	50 x 80 mm
orientace vzorku	8°(osa X, Y)
hmotnost	193 kg
rozměry v mm (vxšxh)	1215x700x850

Sídlo firmy:
BARIA s.r.o.
Jižní 393
252 44 Psáry
– Dolní Psáry

Kancelář (objednávky):
BARIA s.r.o.
Václavská 1764/158
148 00 Praha 4
info@baria.cz

IČ: 26697904
DIČ: CZ26697904
tel: +420 244 911 228
fax: +420 323 550 123
web: www.baria.cz

Základní parametry LEICA CM1950 (1491950C5EU)

KRYOKOMORA

rozsah teplot	0°C až -35°C ± 5K, nastavitelné po 1K
čas ochlazení na -25°C	cca 5 hod.
čas ochlazení na -35°C	cca 8 h
Chlazená hlava	ANO, -10 až -50 °C
kapacita chlazení	690 W
automatické odmrazení	ANO, horkým plynem, volitelný čas
interval odmrazení	1x za 24 hodin (nebo manuálně)
doba odmrazení	12 minut
automatické vypnutí odmrazení	při teplotě - 5°C
odmrazení nástavce na vzorek	15 min. (ruční odmrazení)
rychlomrazící pult na vzorky	ANO
min. teplota rychlomrazícího pultu	-42°C (+5K), při teplotě komory -35°C
počet mrazících pozic	15+2
Peltierův článek	ANO (2 pozice)
min. teplota Peltierova článku	-52 °C

Ostatní parametry LEICA CM1950 (1491950C5EU)	
odsouvání vzorku	ANO, 20µm, lze deaktivovat
certifikovaná UVC desinfekce	ANO
bezpečností vypnutí desinfekce	ANO (vždy při otevření kryokomory)
doba trvání UVC desinfekce	30 nebo 180 min.
osvětlení	LED pásek
antibakteriální ochranný povrch	ANO Ag protect nanosilver – ochrana stříbrem
systém odsávání	ANO, čištění kryokomory od odpadních řezů, napínání řezů
filtrační systém	ANO
intuitivní kontrolní panel (bez nutnosti vstupu do kryokomory)	ANO
ovládání pomocí membránových tlačítek	ANO
zobrazení teplot pomocí LED diod	ANO
odvod kondenzátu	ANO, do integrované nádoby
jednoduchá údržba	ANO
nastavitelná nožní opěrka	ANO (volitelné příslušenství)
základna pro uchycení držáku žiletek	ANO
držák nízko profilových a vysoko profilových žiletek	ANO
možnost uchycení mikrotomového nože	ANO (volitelné příslušenství)

Ostatní parametry a příslušenství LEICA CM1950 (1491950C5EU)

napájecí napětí	220– 240 V
frekvence napájecího napětí	50 Hz
provozní teplota	18°C až 35°C
max. provozní relativní vlhkost vzduchu	60%

Unikátní vlastnosti kryostatu CM1950:

- certifikovaná UVC desinfekce
Jediný systém umožňující rychlou a účinnou desinfekci pomocí UV záření.
- antibakteriální povrch Ag protect
Jedinečná antibakteriální úprava povrchu pomocí nano stříbra je dalším jedinečným ochranným prvkem systému.
- odsávací systém
Díky odsávacímu systému je údržba přístroje rychlejší a kvalitnější. Systém se dá též použít na napínání obtížně ukrojitelných řezů.
- velký rozsah krájení vzorků
Systém nabízí velký rozsah krájení vzorků. Velmi oceňované je nastavení krájecího kroku v malých tloušťkách po 0,5 µm
- 2 pozice pro Peltierův článek
Rychlé zmrazení vzorku umožňuje rychlejší práci obsluhujícího personálu. Kryostat Leica nabízí 2 rychlomrazicí pozice, pro lepší organizaci práce.
- velký počet mrazících pozic (15+2)
Lepší a rychlejší organizace práce během krájení vzorků.

Příloha č. 2

Rozklad kupní ceny a ceny služeb

Zařízení:

Položka (popis položek)	Počet MJ	Cena za MJ (Kč bez DPH)	Cena celkem (Kč bez DPH)	21% DPH (Kč)	Cena celkem (Kč vč. DPH)
Sáňkový mikrotom Leica SM 2010 R včetně příslušenství	1	293 202	293 202	61 572,42	354 774,42
Kryostat Leica CM 1950 konf. číslo 5	1	978 078	978 078	205 396,38	1 183 474,38
Školení / instruktáž k zařízení (v rozsahu dle smlouvy)			0		0
Cena celkem			1 271 280,00	266 968,80	1 538 248,80

Cena služeb

Položka (popis položek)	Cena za 1 měsíc (Kč bez DPH)
Pravidelné bezpečnostně technické kontroly zařízení	0
Cena servisních služeb za 1 měsíc (Kč bez DPH)	0

Příloha č. 3

Kontaktní údaje

Kupující				
Oblast	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon	E-mail
Dodání a převzetí zařízení				
Školení / instruktáž				
Odstraňování vad				
Služby				
Prodávající				
Oblast	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon	E-mail
Dodání a předání zařízení				
Školení / instruktáž				
Odstraňování vad				
Služby				
Oblast				
Reklamace vad				